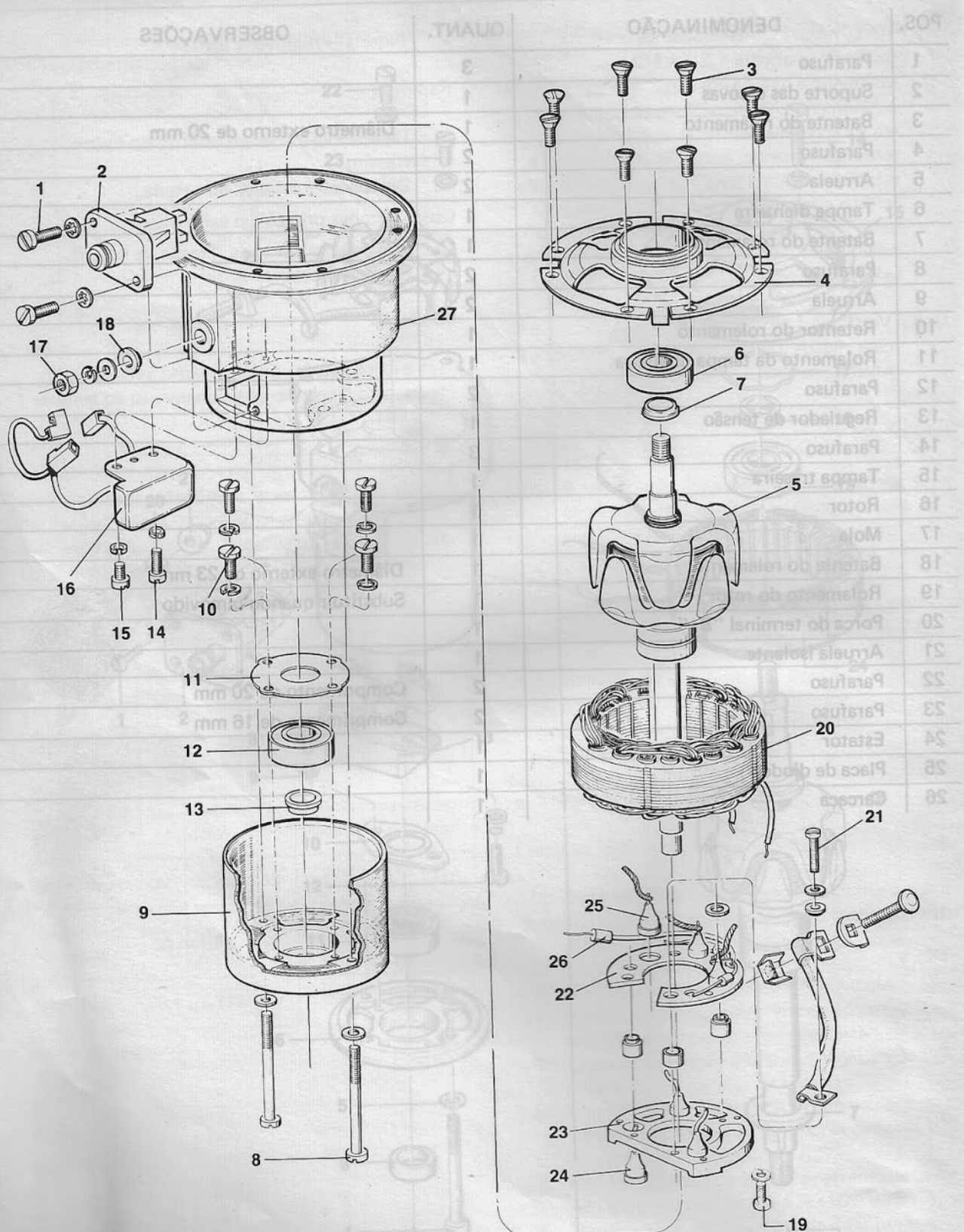
Assistência Técnica

Manual de Reparações Fusca

Boletim Técnico - Esquemas Elétricos

Edição Novembro/86

Assinale nos espaços o número do BT										

S I S T E M A   E L É T R I C O - G R U P O 9 7

INTRODUÇÃO

Este material contém esquemas elétricos do Fusca 84 (chassi 11 EP) e 85 (chassi 11 FP).

É composto de índice alfabético e índice de códigos que permitem a fácil localização do assunto desejado.

Para uma perfeita interpretação dos esquemas, é fundamental que você conheça as informações das páginas 5 e 6.

IMPORTANTE:

Provisoriamente, este material deve ser arquivado na Pasta 2 do Manual de Reparações Fusca. Com a emissão do fascículo do Grupo de Reparo 97, esse material será automaticamente cancelado.

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ÍNDICE DE CÓDIGOS

GRUPO DE REPARO	DENOMINAÇÃO	Nº DO CIRCUITO	PÁGINA
17	Interruptor da luz indicadora da pressão do óleo	2 e 3	9
17	Lâmpada indicadora da pressão do óleo	2 e 3	9
20	Bomba elétrica do reservatório auxiliar de gasolina	6	9
20	Válvula eletromagnética do sistema de partida a frio	7	9
22	Relé do sistema de partida a frio	4 a 6	9
22	Interruptor de partida a frio	5	9
22	Sensor do sistema de partida a frio	5	9
22	Válvula eletromagnética da marcha-lenta	9 e 10	9
22	Afogador automático direito	10 e 11	9
22	Afogador automático esquerdo	11 e 12	9
27	Motor de partida	14 a 16	10
27	Bateria	18	10
27	Alternador com regulador de tensão incorporado	20 e 21	10
27	Lâmpada de controle do alternador	22	10
28	Condensador do rádio	19 e 20 - 36	10 e 11
28	Comutador de ignição e partida	23 a 26	10
28	Unidade de comando (ignição eletrônica)	27 a 32	11
28	Distribuidor de ignição	28 a 34	11
28	Velas de ignição	32 a 35	11
28	Bobina de ignição	33 e 34	11
47	Lâmpada de controle do duplo circuito de freio	37	11
64	Interruptor do desembaçador do vidro traseiro	38	11
64	Lâmpada de controle do desembaçador do vidro traseiro	38	11
64	Relé do desembaçador do vidro traseiro	39 e 40	11
64	Vidro traseiro com desembaçador	40	11
90	Botão da buzina	41 e 42	12
90	Contato entre volante de direção e interruptor combinado	41 e 42	12
90	Buzina	44-45 e 46-47	12
90	Relé da buzina	46 e 47	12
90	Acendedor de cigarro	49	12
90	Relógio de horas	50	12
91	Rádio/toca-fita	51 a 53	12
91	Alto-falante	53	12
91	Antena mecânica	54	12
92	Interruptor do limpador do pára-brisa	56 e 57	13
92	Motor do limpador do pára-brisa	58	13
94	Interruptor das luzes	63 a 65	13
94	Relé comutador das luzes alta e baixa	63 a 66	13
94	Reostato da luz dos instrumentos	65	13
94	Comutador das luzes alta e baixa	66	13
94	Lâmpada de controle dos indicadores de direção	67	14
94	Lâmpada de controle da luz de advertência	68 e 69	14
94	Interruptor da luz de advertência	68 a 72	14
94	Relé dos indicadores e luz de advertência	68 a 71	14
94	Lâmpada do indicador de direção traseiro esquerdo	76	14
94	Lâmpada do indicador de direção dianteiro esquerdo	77	14
94	Lâmpada do indicador de direção dianteiro direito	79	14
94	Lâmpada do indicador de direção traseiro direito	80	14
94	Interruptor da luz do farol de marcha-à-ré	81	15
94	Lâmpada do farol de marcha-à-ré direita	81	15
94	Lâmpada do farol de marcha-à-ré esquerda	82	15

GRUPO DE REPARO	DENOMINAÇÃO	Nº DO CIRCUITO	PÁGINA
94	Lâmpada de controle da luz alta	82	15
94	Lâmpada da luz de posição dianteira esquerda	85	15
94	Lâmpada do farol esquerdo	86 e 87	15
94	Lâmpada do farol direito	89 e 90	15
94	Lâmpada da luz de posição dianteira direita	91	15
94	Lâmpada da placa de licença	93	15
94	Lâmpada do freio/posição esquerda	94 e 95	15
94	Lâmpada do freio/posição direita	97 e 98	16
94	Interruptor da luz do freio II	99 e 100	16
94	Interruptor da luz do freio I	101 e 102	16
94	Interruptor do farol de neblina/milha	104	16
94	Lâmpada de controle do farol de neblina/milha	104	16
94	Relé do farol de neblina/milha	105 e 106	16
94	Farol de milha direito	107	16
94	Farol de milha esquerdo	108	16
96	Lâmpada do interior	109 e 110	17
96	Interruptor da lâmpada do interior	109 e 110	17
96	Interruptor de contato da porta	110	17
96	Lâmpada de iluminação do acendedor de cigarro	111	17
96	Lâmpada para iluminação do relógio de horas	113	17
96	Lâmpada para iluminação do velocímetro	115 - 117	17
96	Lâmpada para iluminação do medidor do nível de combustível	119	17
96	Lâmpada para iluminação do mecanismo de regulagem da ventilação	121	17

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ÍNDICE ALFABÉTICO

DENOMINAÇÃO	Nº DO CIRCUITO	PÁGINA
Acendedor de cigarro	49	12
Afogador automático direito	10 e 11	9
Afogador automático esquerdo	11 e 12	9
Alternador com regulador de tensão incorporado	20 e 21	10
Alto-falante	53	12
Antena mecânica	54	12
Bateria	18	10
Bobina de ignição	33 e 34	11
Bomba elétrica do reservatório auxiliar de gasolina	6	9
Botão da buzina	41 e 42	12
Buzina	44-45 e 46-47	12
Clip de união	8	9
Comutador de ignição e partida	23 a 25	10
Condensador do rádio	19 e 20 - 36	10 e 11
Contato entre volante de direção e interruptor combinado	41 e 42	12
Distribuidor de ignição	28 a 34	11
Farol de milha direito	107	16
Farol de milha esquerdo	108	16
Interruptor da lâmpada do interior	109 e 110	17
Interruptor da luz de advertência	68 a 72	14
Interruptor da luz do farol de marcha-à-ré	81	15
Interruptor da luz do freio I	101 e 102	16
Interruptor da luz do freio II	99 e 100	16
Interruptor da luz indicadora da pressão do óleo	2 e 3	9
Interruptor das luzes	63 a 65	13
Interruptor de contato da porta	110	17
Interruptor de partida a frio	5	9
Interruptor do desembaçador do vidro traseiro	38	11
Interruptor do farol de neblina/milha	104	16
Interruptor do lavador do pára-brisa	56 e 57	13
Interruptor dos indicadores de direção	70	14
Comutador das luzes alta e baixa	66	13
Lâmpada da luz de posição dianteira direita	91	15
Lâmpada da luz de posição dianteira esquerda	85	15
Lâmpada da placa de licença	93	15
Lâmpada de controle da luz alta	82	15
Lâmpada de controle da luz de advertência	68 e 69	14
Lâmpada de controle do alternador	22	10
Lâmpada de controle do desembaçador do vidro traseiro	38	11
Lâmpada de controle do duplo circuito de freio	37	11
Lâmpada de controle dos indicadores de direção	67	14
Lâmpada de controle do farol de neblina/milha	104	16
Lâmpada de iluminação do acendedor de cigarro	111	17
Lâmpada do farol de marcha-à-ré direita	81	15
Lâmpada do farol de marcha-à-ré esquerda	82	15
Lâmpada do farol direito	89 e 90	15
Lâmpada do farol esquerdo	86 e 87	15
Lâmpada do freio/posição direita	97 e 98	16
Lâmpada do freio/posição esquerda	94 e 95	15
Lâmpada do indicador de direção dianteiro direito	79	14

DENOMINAÇÃO	Nº DO CIRCUITO	PÁGINA
Lâmpada do indicador de direção dianteiro esquerdo	77	14
Lâmpada do indicador de direção traseiro direito	80	14
Lâmpada do indicador de direção traseiro esquerdo	76	14
Lâmpada do interior	109 e 110	17
Lâmpada indicadora da pressão do óleo	2 e 3	9
Lâmpada para iluminação do mecanismo da regulagem da ventilação	121	17
Lâmpada para iluminação do medidor do nível de combustível	119	17
Lâmpada para iluminação do relógio de horas	113	17
Lâmpada para iluminação do velocímetro	115 - 117	17
Motor de partida	14 a 16	10
Motor do limpador do pára-brisa	58	13
Rádio/toca-fita	51 a 53	12
Relé comutador das luzes alta e baixa	63 a 66	13
Relé da buzina	46 e 47	12
Relé do desembaçador do vidro traseiro	39 e 40	11
Relé do farol de neblina/milha	105 e 106	16
Relé do sistema de partida a frio	4 a 6	9
Relé dos indicadores de direção e luz de advertência	68 a 71	14
Relógio de horas	50	12
Reostato da luz dos instrumentos	65	13
Sensor do sistema de partida a frio	5	9
Unidade de comando (ignição eletrônica)	27 a 32	11
Válvula eletromagnética da marcha-lenta	9 e 10	9
Válvula eletromagnética do sistema de partida a frio	7	9
Velas de ignição	32 a 35	11
Vidro traseiro com desembaçador	40	11

INTRODUÇÃO

A - Os números inscritos em quadradinhos identificam as interrupções efetuadas para evitar cruzamentos de linhas (cabos elétricos) e indicam o número de circuito em que a linha (cabo elétrico) continua. Localizado o número de circuito na parte inferior do esquema, outro quadradinho na mesma direção indica o número de circuito onde houve a interrupção.

B - Os esquemas possuem as versões mais completas em acabamentos, portanto, o ponto de ligação do componente poderá estar localizado em dois ou mais circuitos. Esses casos são identificados pelos quadradinhos posicionados em seqüência, cujos números indicam quais os circuitos em que o componente poderá ser ligado.

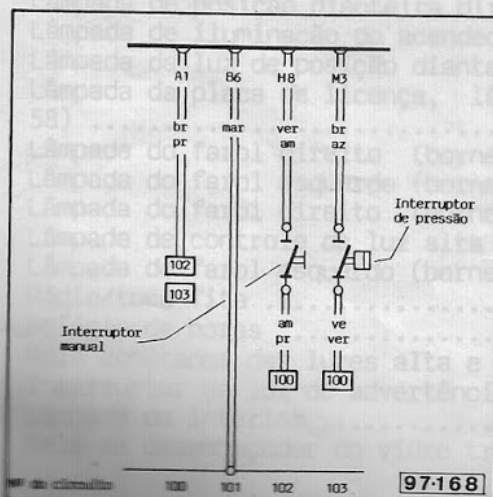
C - Os códigos c1, c2, c3..., c20 apresentados no esquema indicam a quantidade de bornes/pólos que os conectores possuem.

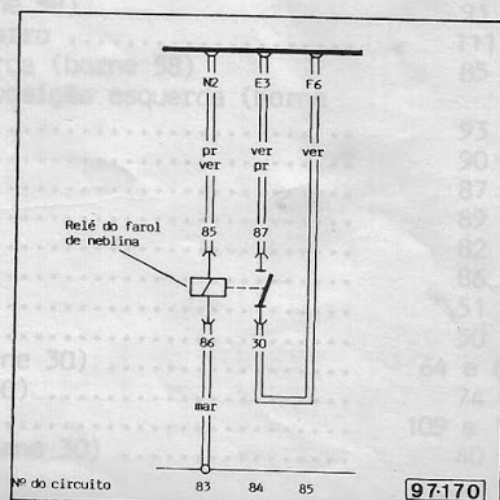
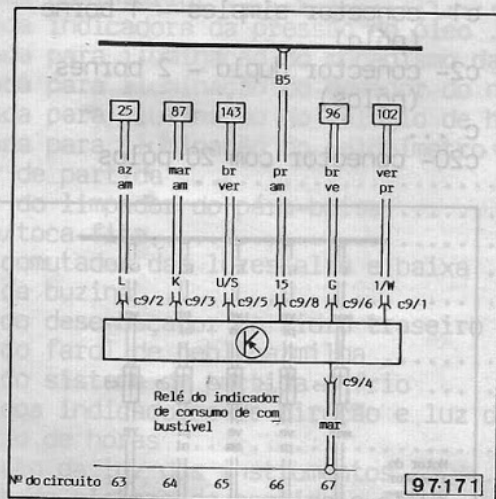
Exemplos:

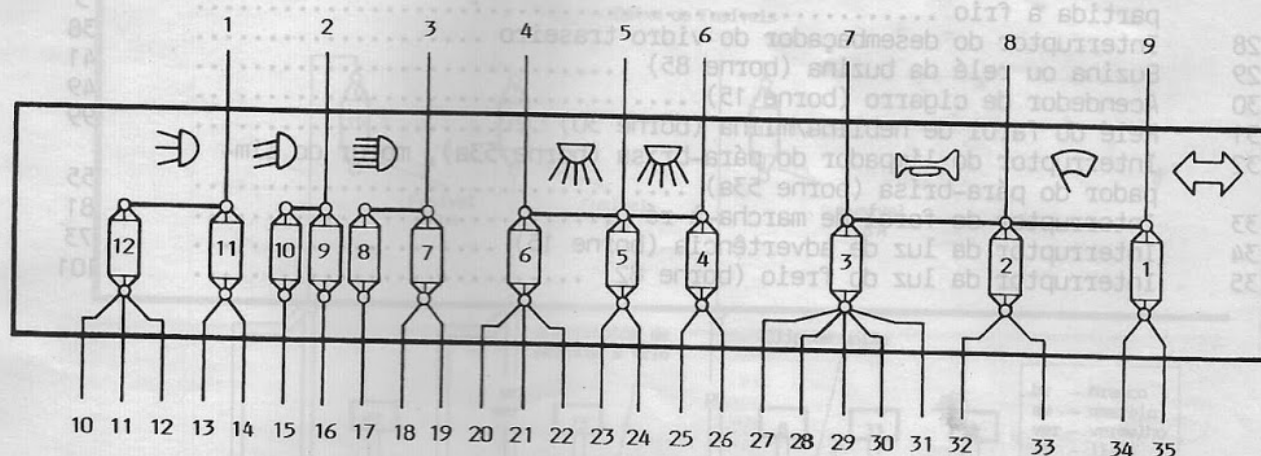
c1- conector simples - 1 borne (pólo)

c2- conector duplo - 2 bornes (pólos)

c ...

c20- conector com 20 pólos

D - Em alguns componentes, os seus terminais de encaixe são identificados através de números ou letras, como por exemplo 30, 31, 15, 49a, R, L, 30a, etc.

Tais números aparecem no esquema para indicar a ligação da linha (cabo elétrico) no componente.

E - Alguns conectores possuem além dos códigos (c1, c2..., c20) que indicam a quantidade de bornes (pólos) uma barra e um número que significam o borne de encaixe no terminal do conector.

F - Quando um componente estiver ligado à massa por uma única linha, significa que a massa do mesmo é feita em sua própria carcaça.

CAIXA DE FUSÍVEIS (CHASSI 11 EP)

Nº	DENOMINAÇÃO	Localização no circuito
1	Interruptor das luzes (borne 58)	66
2	Relé comutador das luzes alta e baixa (borne 56a)	64 e 65
3	Relé comutador das luzes alta e baixa (borne F)	62 e 63
4	Interruptor das luzes (borne 30)	61 e 62
5	Comutador de ignição e partida (borne 30)	22 e 23
6	Motor de partida (borne 30)	15 e 16
7	Lâmpada indicadora da pressão do óleo, lâmpada de controle do alternador	2 e 3
8	Comutador de ignição e partida (borne 15)	25 e 26
9	Válvula eletromagnética (gasolina), afogador automático (álcool), bobina de ignição	8 e 9
10	Lâmpada da luz de posição dianteira direita (borne 58)	98
11	Lâmpada de posição dianteira direita (borne 58)	91
12	Lâmpada de iluminação do acendedor de cigarro	111
13	Lâmpada da luz de posição dianteira esquerda (borne 58)	85
14	Lâmpada da placa de licença, lâmpada de posição esquerda (borne 58)	93
15	Lâmpada do farol direito (borne 56b)	90
16	Lâmpada do farol esquerdo (borne 56b)	87
17	Lâmpada do farol direito (borne 56a)	89
18	Lâmpada de controle da luz alta	82
19	Lâmpada do farol esquerdo (borne 56a)	86
20	Rádio/toca-fita	51
21	Relógio de horas	50
22	Relé comutador das luzes alta e baixa (borne 30)	64 e 65
23	Interruptor da luz de advertência (borne 30)	74
24	Lâmpada do interior	109 e 110
25	Relé do desembaçador do vidro traseiro (borne 30)	40

Nº	DENOMINAÇÃO	Localização no circuito
26	Relé da buzina (borne 30)	47
27	Relé do sistema de partida a frio (borne 15a), interruptor de partida a frio	5
28	Interruptor do desembaçador do vidro traseiro	38
29	Buzina ou relé da buzina (borne 85)	41
30	Acendedor de cigarro (borne 15)	49
31	Relé do farol de neblina/milha (borne 30)	99
32	Interruptor do limpador do pára-brisa (borne 53a), motor do limpador do pára-brisa (borne 53a)	55
33	Interruptor do farol de marcha-à-ré	81
34	Interruptor da luz de advertência (borne 15)	73
35	Interruptor da luz do freio (borne 82)	101

CONECTORES

Simples	- c1, c1a, c1b, c1c, c1d, c1e, c1f, c1g, c1h, c1i, c1j
Duplo	- c2, c2a, c2b
Três pontos	- c3, c3a
Quatro pontos	- c4
Seis pontos	- c6
Nove pontos	- c9

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 EP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 FP)

ÍNDICE DE CÓDIGOS

GRUPO DE REPARO	DENOMINAÇÃO	Nº DO CIRCUITO	PÁGINA
17	Interruptor da luz indicadora da pressão do óleo	2 e 3	24
17	Lâmpada indicadora da pressão do óleo	2 e 3	24
20	Bomba elétrica do reservatório auxiliar de gasolina	6	24
20	Válvula eletromagnética do sistema de partida a frio	7	24
22	Relé do sistema de partida a frio	4 a 6	24
22	Interruptor de partida a frio	5	24
22	Sensor do sistema de partida a frio	5	24
22	Válvula eletromagnética da marcha-lenta	9 e 10	24
22	Afogador automático direito	10 e 11	24
22	Afogador automático esquerdo	11 e 12	24
27	Motor de partida	14 a 16	25
27	Bateria	18	25
27	Alternador com regulador de tensão incorporado	20 e 21	25
27	Lâmpada de controle do alternador	22	25
28	Condensador do rádio	19 e 20 - 36	25 e 26
28	Comutador de ignição e partida	23 a 26	25
28	Unidade de comando (ignição eletrônica)	27 a 32	26
28	Distribuidor de ignição	28 a 34	26
28	Velas de ignição	32 a 35	26
28	Bobina de ignição	33 e 34	26
47	Lâmpada de controle do duplo circuito de freio	37	26
64	Interruptor do desembaçador do vidro traseiro	38	26
64	Lâmpada de controle do desembaçador do vidro traseiro	38	26
64	Relé do desembaçador do vidro traseiro	39 e 40	26
64	Vidro traseiro com desembaçador	40	26
90	Botão da buzina	41 e 42	27
90	Contato entre volante de direção e interruptor combinado	41 e 42	27
90	Buzina	44-45 e 46 -47	27
90	Relé da buzina	46 e 47	27
90	Acendedor de cigarro	49	27
90	Relógio de horas	50	27
91	Rádio/toca-fita	51 a 53	27
91	Alto-falante	53	27
91	Antena mecânica	54	27
92	Interruptor do limpador do pára-brisa	56 e 57	28
92	Motor do limpador do pára-brisa	58	28
94	Interruptor das luzes	63 a 65	28
94	Relé comutador das luzes alta e baixa	63 a 66	28
94	Reostato da luz dos instrumentos	65	28
94	Comutador das luzes alta e baixa	66	28
94	Lâmpada de controle dos indicadores de direção	67	29
94	Lâmpada de controle da luz de advertência	68 e 69	29
94	Interruptor da luz de advertência	68 a 72	29
94	Relé dos indicadores e luz de advertência	68 a 71	29
94	Lâmpada do indicador de direção traseiro esquerdo	76	29
94	Lâmpada do indicador de direção dianteiro esquerdo	77	29
94	Lâmpada do indicador de direção dianteiro direito	79	29
94	Lâmpada do indicador de direção traseiro direito	80	29
94	Interruptor da luz do farol de marcha-à-ré	81	30
94	Lâmpada do farol de marcha-à-ré direita	81	30

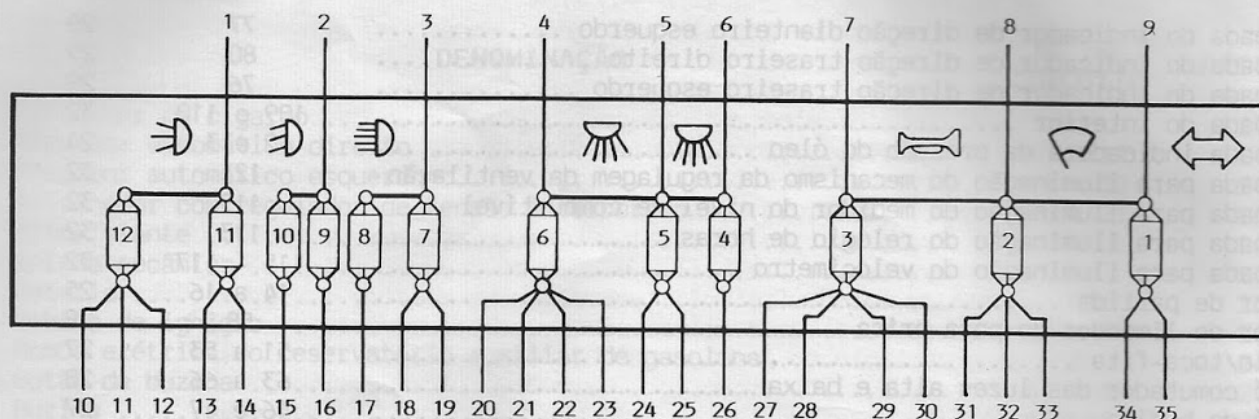
GRUPO DE REPARO	DENOMINAÇÃO	Nº DO CIRCUITO	PÁGINA
94	Lâmpada do farol de marcha-à-ré esquerda	82	30
94	Lâmpada de controle da luz alta	82	30
94	Lâmpada da luz de posição dianteira esquerda	85	30
94	Lâmpada do farol esquerdo	86 e 87	30
94	Lâmpada do farol direito	89 a 90	30
94	Lâmpada da luz de posição dianteira direita	91	30
94	Lâmpada da placa de licença	93	30
94	Lâmpada do freio/posição esquerda	94 e 95	30
94	Lâmpada do freio/posição direita	97 e 98	31
94	Interruptor da luz do freio II	99 e 100	31
94	Interruptor da luz do freio I	101 e 102	31
94	Interruptor do farol de neblina/milha	104	31
94	Lâmpada de controle do farol de milha	104	31
94	Relé do farol de milha	105 e 106	31
94	Farol de milha direito	107	31
94	Farol de milha esquerdo	108	31
96	Lâmpada do interior	109 e 110	32
96	Interruptor da lâmpada do interior	109 e 110	32
96	Interruptor de contato da porta	110	32
96	Lâmpada de iluminação do acendedor de cigarro	111	32
96	Lâmpada para iluminação do relógio de horas	113	32
96	Lâmpada para iluminação do velocímetro	115 - 117	32
96	Lâmpada para iluminação do medidor do nível de combustível	119	32
96	Lâmpada para iluminação do mecanismo de regulagem da ventilação	121	32

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 FP)

ÍNDICE ALFABÉTICO

DENOMINAÇÃO	Nº DO CIRCUITO	PÁGINA
Acendedor de cigarro	49	27
Afogador automático direito	10 e 11	24
Afogador automático esquerdo	11 e 12	24
Alternador com regulador de tensão incorporado	20 e 21	25
Alto-falante	53	27
Antena mecânica	54	27
Bateria	18	25
Bobina de ignição	33 e 34	26
Bomba elétrica do reservatório auxiliar de gasolina	6	24
Botão da buzina	41 e 42	27
Buzina	44-45 e 46-47	27
Clip de união	8	24
Comutador de ignição e partida	23 a 25	25
Condensador do rádio	19 e 20-36	25 e 26
Contato entre volante de direção e interruptor combinado	41 e 42	27
Distribuição de ignição	28 a 34	26
Farol de milha direito	107	31
Farol de milha esquerdo	108	31
Interruptor da lâmpada do interior	109 e 110	32
Interruptor da luz de advertência	68 a 72	29
Interruptor da luz do farol de marcha-à-ré	81	30
Interruptor da luz do freio I	101 e 102	31
Interruptor da luz do freio II	99 e 100	31
Interruptor da luz indicadora da pressão do óleo	2 e 3	24
Interruptor das luzes	63 a 65	28
Interruptor de contato da porta	110	32
Interruptor de partida a frio	5	24
Interruptor do desembaçador do vidro traseiro	38	26
Interruptor do farol de neblina/milha	104	31
Interruptor do lavador do pára-brisa	56 e 57	28
Interruptor dos indicadores de direção	70	29
Comutador das luzes alta e baixa	66	28
Lâmpada da luz de posição dianteira direita	91	30
Lâmpada da luz de posição dianteira esquerda	85	30
Lâmpada da placa de licença	93	30
Lâmpada de controle da luz alta	82	30
Lâmpada de controle da luz de advertência	68 e 69	29
Lâmpada de controle do alternador	22	25
Lâmpada de controle do desembaçador do vidro traseiro	38	26
Lâmpada de controle do duplo circuito de freio	37	26
Lâmpada de controle dos indicadores de direção	67	29
Lâmpada de controle do farol de neblina/milha	104	31
Lâmpada de iluminação do acendedor de cigarro	111	32
Lâmpada do farol de marcha-à-ré direita	81	30
Lâmpada do farol de marcha-à-ré esquerda	82	30
Lâmpada do farol direito	89 e 90	30
Lâmpada do farol esquerdo	86 e 87	30
Lâmpada do freio/posição direita	97 e 98	31
Lâmpada do freio/posição esquerda	94 e 95	30
Lâmpada do indicador de direção dianteiro direito	79	29

DENOMINAÇÃO	Nº DO CIRCUITO	PÁGINA
Lâmpada do indicador de direção dianteiro esquerdo	77	29
Lâmpada do indicador de direção traseiro direito	80	29
Lâmpada do indicador de direção traseiro esquerdo	76	29
Lâmpada do interior	109 e 110	32
Lâmpada indicadora da pressão do óleo	2 e 3	24
Lâmpada para iluminação do mecanismo da regulagem da ventilação	121	32
Lâmpada para iluminação do medidor do nível de combustível	119	32
Lâmpada para iluminação do relógio de horas	113	32
Lâmpada para iluminação do velocímetro	115 - 117	32
Motor de partida	14 a 16	25
Motor do limpador do pára-brisa	58	28
Rádio/toca-fita	51 a 53	27
Relé comutador das luzes alta e baixa	63 a 66	28
Relé da buzina	46 e 47	27
Relé do desembaçador do vidro traseiro	39 e 40	26
Relé do farol de neblina/milha	105 e 106	31
Relé do sistema de partida a frio	4 a 6	24
Relé dos indicadores de direção e luz de advertência	68 a 71	29
Relógio de horas	50	27
Reostato da luz dos instrumentos	65	28
Sensor do sistema de partida a frio	5	24
Unidade de comando (ignição eletrônica)	27 a 32	26
Válvula eletromagnética da marcha-lenta	9 e 10	24
Válvula eletromagnética do sistema de partida a frio	7	24
Velas de ignição	32 a 35	26
Vidro traseiro com desembaçador	40	26

CAIXA DE FUSÍVEIS (CHASSI 11 FP)

97·355

Nº	DENOMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO NO CIRCUITO
1	Interruptor das luzes (borne 58)	66
2	Relé comutador das luzes alta e baixa (borne 56a)	64 e 65
3	Relé comutador das luzes alta e baixa (borne F)	62 e 63
4	Comutador de ignição e partida (borne 30)	22 e 23
5	Motor de partida (borne 30)	15 e 16
6	Interruptor das luzes (borne 30)	61 e 62
7	Lâmpada indicadora da pressão do óleo, lâmpada de controle do alternador	2 e 3
8	Válvula eletromagnética (gasolina), Afogador automático (álcool), Bobina de ignição	8 e 9
9	Comutador de ignição e partida (borne 15)	25 e 26
10	Lâmpada da luz de posição dianteira direita (borne 58)	98
11	Lâmpada de posição dianteira direita (borne 58)	91
12	Lâmpada de iluminação do acendedor de cigarro	111
13	Lâmpada da luz de posição dianteira esquerda (borne 58)	85
14	Lâmpada da placa de licença, lâmpada de posição esquerda (borne 58)	93
15	Lâmpada do farol direito (borne 56b)	90
16	Lâmpada do farol esquerdo (borne 56b)	87
17	Lâmpada do farol direito (borne 56a)	89
18	Lâmpada de controle da luz alta	82
19	Lâmpada do farol esquerdo (borne 56a)	86
20	Rádio/toca-fita	51
21	Relógio de horas	50
22	Relé comutador das luzes alta e baixa (borne 30)	64 e 65
23	Lâmpada do interior	109 e 110
24	Relé da buzina (borne 30)	47
25	Relé do desembaçador do vidro traseiro (borne 30)	40
26	Interruptor da luz de advertência (borne 30)	47
27	Relé do sistema de partida a frio (borne 15a), Interruptor de partida a frio	5

Nº	DENOMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO NO CIRCUITO
28	Interruptor do desembaçador do vidro traseiro	38
29	Acendedor de cigarro (borne 15)	49
30	Relé do farol de neblina/milha (borne 30)	99
31	Buzina ou relé da buzina (borne 85)	41
32	Interruptor do limpador do pára-brisa (borne 53a)	55
33	Interruptor do farol de marcha-à-ré	81
34	Interruptor da luz de advertência (borne 15)	73
35	Interruptor da luz do freio (borne 82)	101

CONECTORES

Simples	- c1, c1a, c1b, c1c, c1d, c1e, c1f, c1g, c1h, c1i, c1j
Duplo	- c2, c2a, c2b
Três pontos	- c3, c3a
Quatro pontos	- c4
Seis pontos	- c6
Nove pontos	- c9

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 FP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 FP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 FP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 FP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 FP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 FP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 FP)

ESQUEMA ELÉTRICO (CHASSI 11 FP)